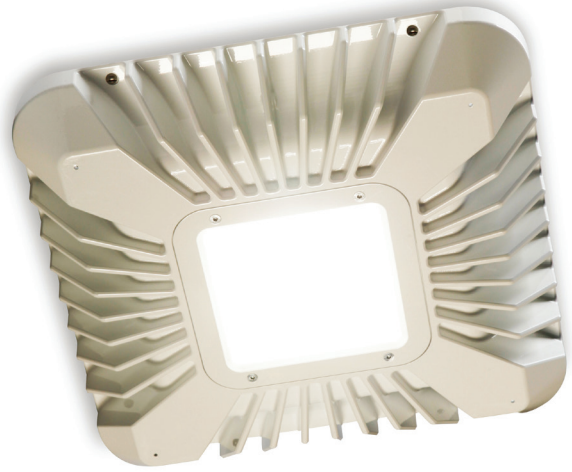
GE
Lighting

Installation Guide
GEH-6029

Evolve™ LED Area Lighting

Canopy Light (ECBA)



STOP BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.
Save these instructions for future use.

⚠ WARNING

Risk of electrical shock. Disconnect power before servicing or installing product.

⚠ WARNING

Risk of injury or damage. Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

⚠ CAUTION

Risk of injury. Wear safety glasses and gloves during installation and servicing.

⚠ WARNING

This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class [A] RFLD complies with the Canadian standard ICES-003. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperatures.
- Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.
- Luminaire is designed to operate in typical temperatures at 25°C and to be mounted horizontally with LEDs facing down, as shown.

SPECIFICATIONS

- Weight: Maximum weight XX lbs. (XXX kg)
- IP Rating: Wet location (IP66 for optical and electrical)

imagination at work

1 UNPACKING

- This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit.
- Inspect to confirm.

2 HANDLING

- Damage may occur if luminaire is improperly handled outside of pack.
- Do not impact or stack luminaire after removal from packaging.

3 MOUNTING

⚠ WARNING

Risk of injury or damage. Unit will fall if not installed properly. Follow installation instructions.

A. Before Installing:

1. Drill a 4" open hole in the ceiling to mount fixture. If the size of open hole in the ceiling is less than 4", enlarge the open hole to 4". (See Fig.1)

2. Clean all areas that will be sealed.

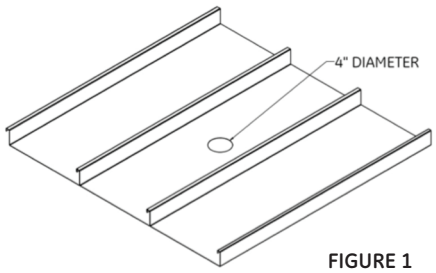


FIGURE 1

B. Lift the luminaire to the 4" open hole. Pass wires or cables through the ceiling. Do not pinch or trap wires between luminaire and ceiling. (See Fig.2)

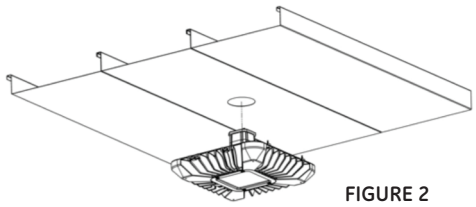


FIGURE 2

C. Mount the luminaire using the provided hardware. Use 30in-lbs of torque for the mounting screws (do not over tighten or strip screws). If ceiling material is 22ga or lighter, an accessory backer plate is recommended. (See Fig.3)

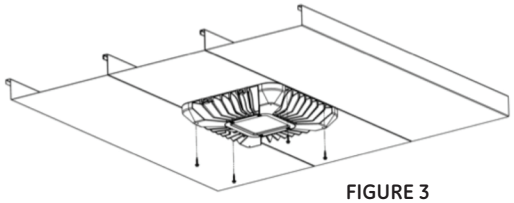


FIGURE 3

Electrical
A. From above, make electrical connections.

1. Connect power to luminaire where Black is Line, White is Neutral and Green is Ground. Replace the electrical access plate with gasket seated against fixture and fasten with provided hardware. Use liquid tight fittings (not supplied) to form a weather tight seal to luminaire.

2. If ordered with accessory junction box, mount the junction box to the top of the fixture using provided hardware, connect lead wires same as above. Replace Junction box cover with all provided gaskets. Use liquid tight fittings (not supplied) to form a weather tight seal to luminaire.

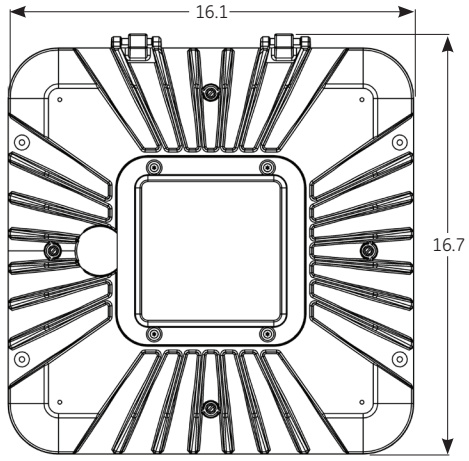
Notes:

- This product must be installed in accordance with applicable local, state, and national electrical codes by a licensed person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.
- This luminaire must adequately grounded for protection against shock hazards and to assure proper operation.
- Make sure all electrical power is turned off while installing the fixture.
- If the supply wire is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- The structure of Installation of this lighting needs to afford load of 20 pounds. To avoid fixture fall.
- Fixture recommended installation height of 16 feet or above.

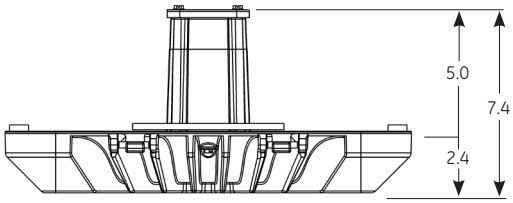
4 PRODUCT DIMENSIONS

SURFACE MOUNT (Dimensions in Inches)

Bottom View:



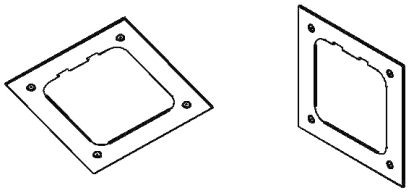
Side View:



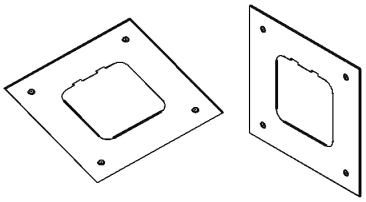
5 ACCESSORY COMPONENTS LIST

Accessories:

24" (24 x 24)
1/4" screws x 4
Escutcheon Plate X1



32" (32 x 32)
1/4" screws x 4
Escutcheon Plate X1



These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting.

GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED **(1-888-69-43-533)** • www.gelighting.com

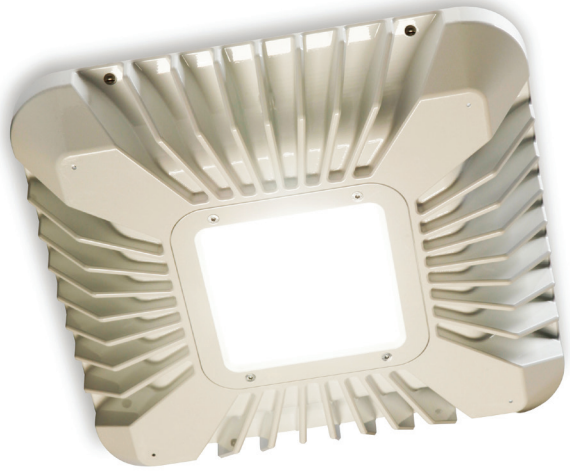
GE Lighting Solutions, LLC is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and the GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2014 GE Lighting Solutions, LLC. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

GE
Lighting

Guide d'installation
GEH-6029

Éclairage de zone DEL Evolve™

Plafonnier (ECBA)



AVANT DE COMMENCER

Lire entièrement et attentivement ces instructions.
Conserver ces instructions pour usage ultérieur.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution. Débrancher l'alimentation avant d'installer ou d'effectuer l'entretien de ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures ou de dommages. L'appareil tombera s'il n'est pas correctement installé. Suivre les instructions d'installation.

⚠ ATTENTION

Risque de blessures. Porter des lunettes et gants protecteurs pendant l'installation et l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit doit être installé en conformité avec le code d'installation en vigueur, par une personne familière avec la construction et le fonctionnement de ce produit et des risques y afférents.

Cet appareil est conforme aux exigences de la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est sujette aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles; (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable. Ce DEFR de la classe [A] est conforme à la NMB-003 du Canada.

Remarque: Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites établies pour les appareils numériques de classe A, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de radiofréquences, de sorte que si son installation et son utilisation ne sont pas conformes à la notice d'utilisation, il peut être la cause de parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque fort de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger le problème à ses propres frais.

- Ce luminaire a été conçu pour une utilisation en extérieur; ne pas l'utiliser dans un endroit mal ventilé ou à la température ambiante élevée.
- Pour obtenir les meilleurs résultats, installer et entretenir l'appareil conformément aux recommandation suivantes.
- Ce luminaire a été conçu pour fonctionner à des températures autour de 25°C et doit être monté horizontalement de manière à ce que les diodes lumineuses soient orientées vers le bas, comme illustré.

SPÉCIFICATIONS

- Poids: Poids maximum xx lbs (xxx kg)
- Classe IP: Emplacements humides (IP66 pour l'optique et les composants électriques)

imagination at work

1 DÉBALLAGE

- Ce luminaire a été adéquatement emballé afin qu'aucune pièce ne s'endommage pendant l'expédition.
- Inspecter le produit pour confirmer.

2 MANUTENTION

- Manipuler inadéquatement le luminaire hors de son emballage pourrait entraîner des dommages.
- Ne pas faire subir d'impact ou empiler le luminaire une fois sorti de son emballage.

3 MONTAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessures ou de dommages. L'appareil tombera s'il n'est pas correctement installé. Suivre les instructions d'installation.

A. Avant l'installation:

1. Percez un trou d'ouverture de 4 po (102 mm) dans le plafond pour monter le luminaire. Si la dimension du trou dans le plafond est moins de 4 po (102 mm), agrandissez-le à 4 po (102 mm) (Voir Fig. 1)

2. Nettoyez toutes les zones qui doivent être scellées.

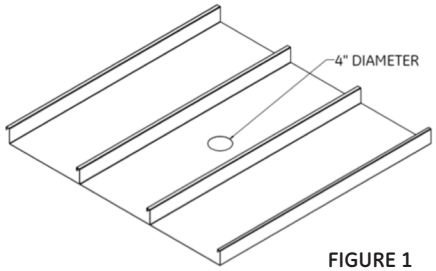


FIGURE 1

B. Amenez le luminaire vers l'ouverture de 4 po (102 mm). Passez les fils ou les câbles dans le plafond. Ne coincez pas les fils entre le luminaire et le plafond. (Voir Fig. 2)

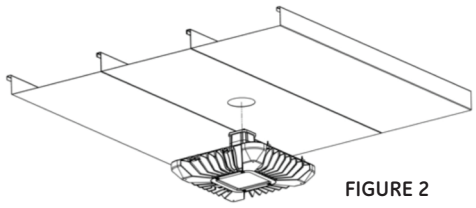


FIGURE 2

C. Fixez le luminaire avec la visserie fournie. Serrez les vis de montage à un couple de 30 po-lb (ne serrez pas de trop, n'arrachez pas les vis). Si le matériau du plafond est 22 ga ou plus léger, nous conseillons une contreplaque. (Voir Fig. 3)

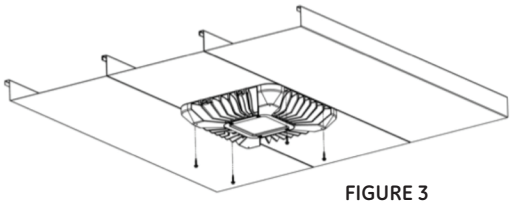


FIGURE 3

Installation électrique

A. Par le dessus, faites les raccordements électriques.

1. Raccordez la puissance au luminaire où le Noir est la Ligne, le Blanc est le Neutre et le Vert est la Masse. Remontez la plaque d'accès électrique avec le joint installé contre le luminaire et serrez avec la visserie fournie. Utilisez des raccords étanches (non fournis) pour assurer un joint hermétique contre les intempéries au luminaire.

2. Si la commande a été passée avec un boîtier de raccordement accessoire, montez ce boîtier à la partie supérieure du luminaire avec la visserie fournie, raccordez les fils comme ci-dessus. Remontez le couvercle du boîtier de raccordement avec tous les joints fournis. Utilisez des raccords étanches (non fournis) pour assurer un joint hermétique contre les intempéries au luminaire.

Remarques:

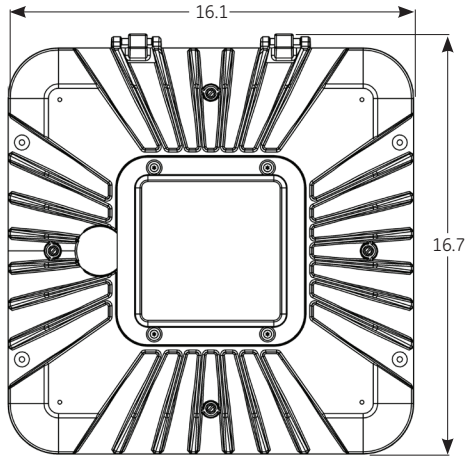
- Ce produit doit être installé en conformité avec les codes d'installation électrique locaux, de l'état et nationaux en vigueur, par une personne familière avec la construction et le fonctionnement de ce produit et des risques y afférents.
- Ce luminaire doit être correctement mis à la masse pour assurer une protection contre les risques d'électrocution et garantir un fonctionnement correct.
- Assurez-vous que toute alimentation électrique est coupée lors de l'installation du luminaire.
- Si le fil d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service après-vente ou un agent semblable qualifié pour éviter tout risque.
- La structure d'installation de ce luminaire doit être capable d'une charge de 20 lbs (9 kg), pour éviter la chute du luminaire.
- La hauteur d'installation recommandée pour ce luminaire est de 16 pieds (4,9 m) ou plus.

4 DIMENSIONS DU PRODUIT

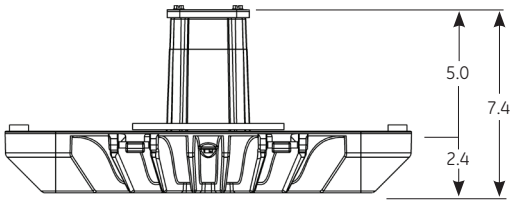
MONTAGE EN SURFACE

(Dimensions en pouces)

Vue du bas:



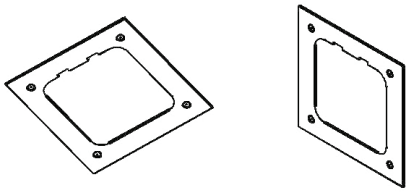
Vue de coté:



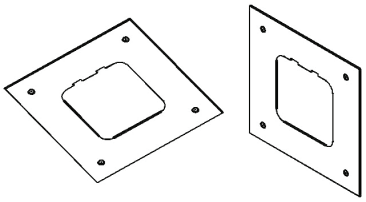
5 LISTE DES ACCESSOIRES

Accessoires:

24" (24 x 24)
4 vis de 1/4"
1 écusson



32" (32 x 32)
4 vis de 1/4"
1 écusson



Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou variations d'équipement, ni parer à toutes les éventualités pouvant survenir lors de l'installation, du fonctionnement ou de l'entretien de ce produit. Pour obtenir plus d'informations ou si un problème survenait - lequel ne serait pas suffisamment analysé pour aider l'acheteur, il convient de contacter GE Lighting.

GE Lighting • 1-888-MY-GE-LED **(1-888-69-43-533)** • www.gelighting.com

GE Lighting est une filiale de General Electric Company. Les marques et logos Evolve et GE sont des marques de commerce appartenant à General Electric Company. © 2014 GE Lighting. Les informations fournies peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de calcul ou valeurs typiques lorsqu'elles sont mesurées en conditions de laboratoire.

35-201578-221 (Rev 08/08/14)